

Тема: **Екстремални проблеми за полиноме**

Наставник: **Татјана Томовић**

Студент треба да размотри екстремалне проблеме за полиноме и оцене за њихове коефицијенте, полазећи од класичних резултата Čebishev-a, Markov-a, Remez-a, Verstein-a, Korĳin-a i Zolotarev-a, а који су веома важни у теорији апроксимација.

### **Литература**

1. Г.В. Миловановић, Нумеричка анализа, II део, Научна књига, Београд, 1991.
2. Г.В. Миловановић, Нумеричка анализа и теорија апроксимација, Завод за уџбенике, Београд, 2014.
3. Г.В. Миловановић, Р.Ж. Ђорђевић, Линеарна алгебра, Електронски факултет у Нишу, Ниш, 2004.
4. G.V. Milovanovic, D.S. Mitrinovic, T.H.M. Rassias, Topics in Polynomials: Extremal Problems, Inequalities, Zeros, World Scientific Publ. Co., Singapore-New Jersey-London-Hong Kong, 1994.